

10

عملي تطبيق

03.

02.

تاريخ الذكاء الاصطناعي

01.

مفهوم الذكاء الاصطناعي

04.

أنواع الذكاء الاصطناعي

محاوس الدوسرة:

أهمية الذكاء الاصطناعي

06.

مجالات الذكاء الاصطناعي

09.

اهم الأمثلة عن تطبيقات الذكاء الاصطناعي

خصائص الذكاء الاصطناعي

05.

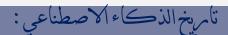
08. **07**. الفرق بين الذكاء البشرى تطبيقات الذكاء الاصطناعي و اصطناعی 

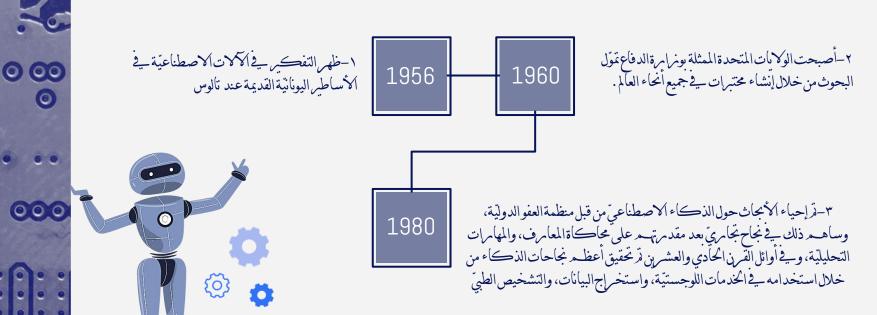
بعد مشاهدة الفيديو السابق ماذا يعني الذكاء الاصطناعي ؟

مفهوم الذكاء الاصطناعي:

-علم مشتق من علوم الحاسب الالي يقوم على تصميم واعداد وتطبيقات هدفها محاكاة العقل البشري والذكاء الإنساني وقدرته على التعلم والاستنتاج واتخاذ القرارات تسهيل حياة البشر ومساندتهم في حياتهم اليومية القيام بأعمالهم بكفاءة وسرعة عالية.

- محاكاه برامج الكمبيوتر للذكاء البشري في مواقف معينة، أو بمعنى أخر هو أحد مجالات عالم الكمبيوتر التي تختص ببرمجة الكمبيوتر لأداء المهام التي ينجزها الإنسان ويتطلب نوعا من الذكاء ، كما يتطلب تراكم المعرفة والإدراك والتعلم والفهم.

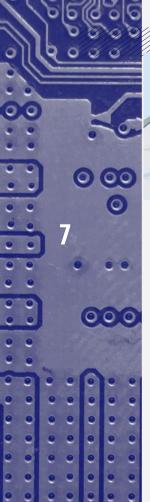






- ١- المحافظة على الخبرات البشرية المتراكمة ونقلها للآلات الذكية .
- ٢- استخدام اللغة الانسانية مع الآلات عوضاً عن لغات البرمجة الحاسوبية .
 - ٣- المساعدة في تشخيص الامراض, وصف الادوية, والتعليم التفاعلي .
 - ٤- ستساهم الأنظمة الذكية في مجالات التي يصنع فيها القرار.
- ٥-ستخفف الآلات الذكية عن الانسان الكثير والمخاطر والضغوطات النفسية وتجعله يركز على أشياء آكثر أهمية وأكثر انسانية .





أنواع اللَّكاء الاصطناعي:







الذكاء الاصطناعي المحدود أو الضيق:

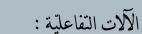
الذكاء الاصطناعي العام:

وهو النوع الذي يُمكن أن يَعمل بقدرة تُشابه قدرة الإنسان من حيث التفكير . ، وُيعتبر هذا النوع من الذكاء الاصطناعي أكثر الأنواع شيوعاً وتوفراً في وقتنا الحالي.

الذكاء الاصطناعي الفائق:

يُعتبر الذكاء الاصطناعي الفائق النوع الذي قد يفوق مستوى ذكاء البشر، والذي يستطيع القيام بالمهام بشكل أفضل مما يقوم به الإنسان المتخصص وذو المعرفة .

تابع أنواع الذكاء الاصطناعي تبعاً للوظائف:



أسط أنواع الذكاء الاصطناعي؛ إذ نفتقر هذا النوع إلى القدرة على التعلم من الخبرات السابقة أو النجارب الماضية لتطوير الاعمال المستقبلية،



الذاكرة المحدودة:

يستطيع هذا النوع تخزين بيانات التجامرب السابقة لفترة نرمنية تُحدودة، وبُعد نظام القيادة الذاتيّة من أفضل الأُمثلة على هذا



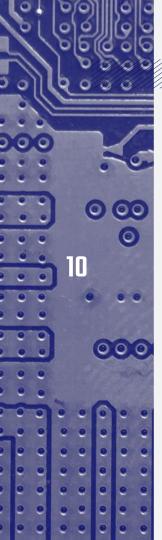
يُعتبر نوع الإدراك من النوقعات المستقبلية التي يصبو إليها علم الذكاء الاصطناعي، بجيث يتكون لدى الآلات وعي ذاتي

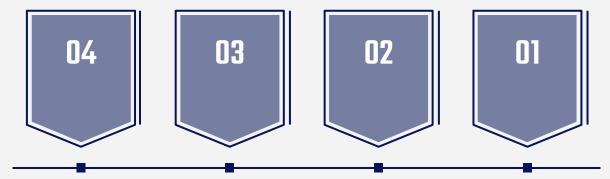
ومشاعر خاصة .



يُعنى هذا النوع من الذكاء الاصطناعي بفهم الآلة للمشاعر الإنسانية، والتَّفاعل مع الأشخاص والتَّواصل معهم .

خصائص الذكاء الاصطناعي:



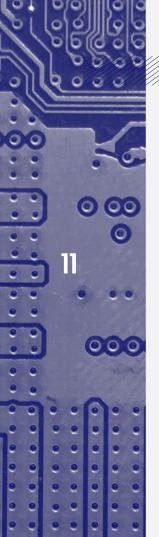


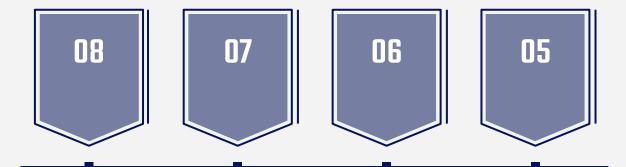
٤-تعمل بمستوى علمي واستشاري ثابت لا تتذبذب. ٣-وجود حل متخصص
لكل مشكلة ولكل فئة
متجانسة من المشاكل .

٢-تتعامل مع الفرضيات بشكل متزامن وبدقة وسرعة عالية .

١-تستخدم أسلوب مقارن
للأسلوب البشري في حل
المشكلات المعقدة

خصائص الذكاء الاصطناعي:





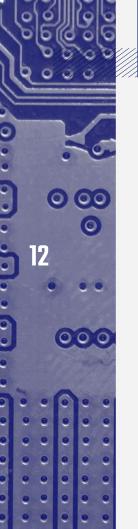
٨-إثارة أفكار جديدة تؤدي إلى الابتكار .

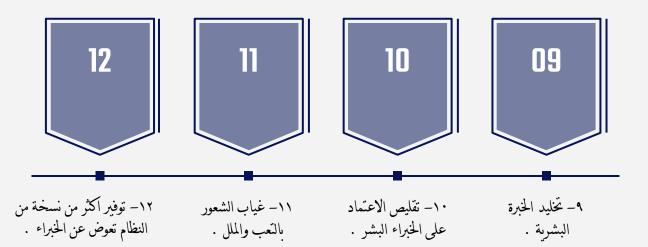
٧–أنها تهدف لمحاكاة الإنسان فكرا وأسلوبا .

٦-تعالج البيانات الرمزية غير
الرقمية من خلال عمليات
التحليل والمقارنة المنطقية

٥-يتطلب بناؤها تمثيل كميات هائلة من المعارف الخاصة بمجال معين .

خصائص الذكاء الاصطناعي:



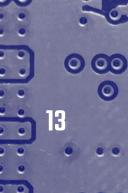


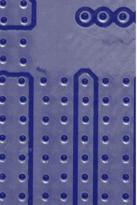
ماهي مجالات الذكاء الاصطناعي؟







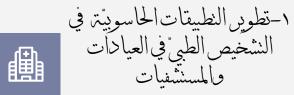




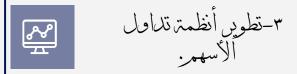


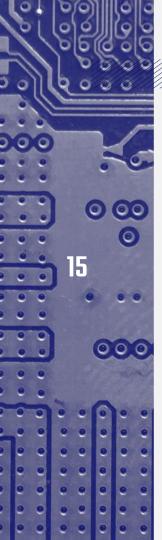
٢- تطوير آلية البحث على جهاز الحاسوب عبر الإنترنت.











٥-تطوير المحاكاة المعرفيّة، وذلك باستخدامر أجهزة الكمبيوتر لاختباس النظريات حول كيفية عمل العقل البشريّ





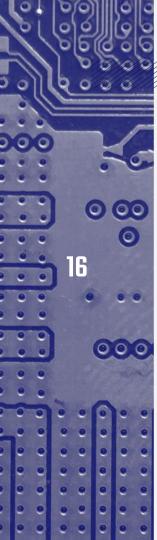
٦-تطوير ألعاب النيديو فأصبحت مفصلةً و خاكي الواقع بشكل أكبر من الألعاب القديمة.

٧-تطوير تطبيقات تعلم اللغات المختلفة، من خلال الرد على بعض الأسئلة بإجابات مبر مجته مسبقاً.

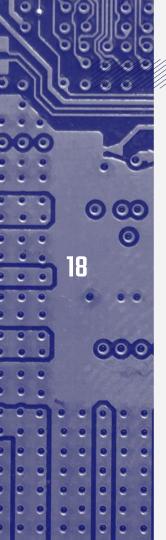


تطبيقات الذكاء الاصطناعي

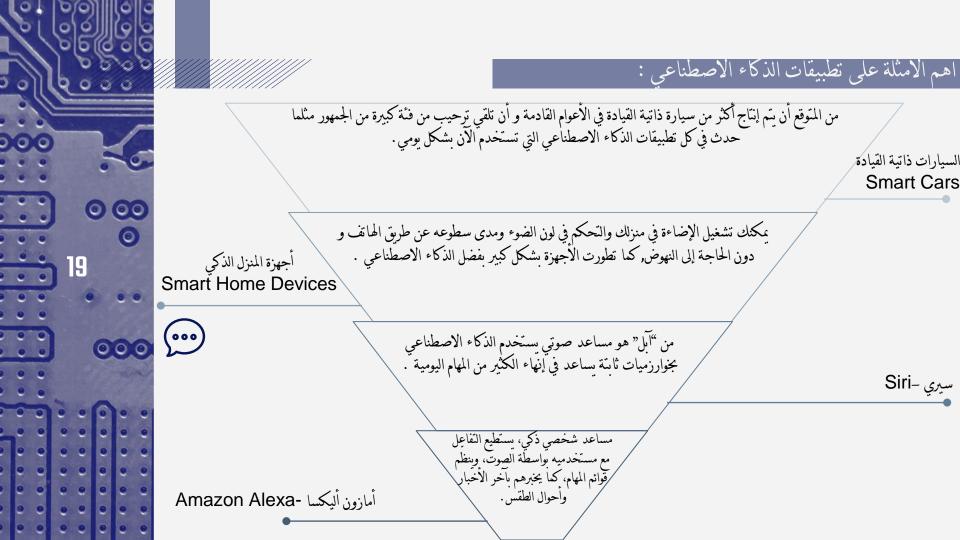
القانون	ألعاب الفيديو
التشخيص الطبي	النظم الخبيرة
لعب الأطفال	وتداول الأسهم
معاكجة اللغات الطبيعية	تميين وتحليل الصوس
الاكتشافات العلمية	ومحركات البحث على الإنترنت
تميين الأصوات	التحكم الآلي



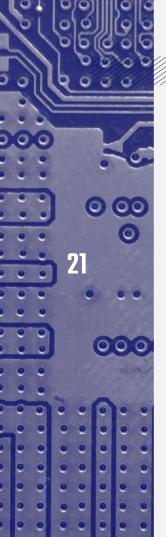


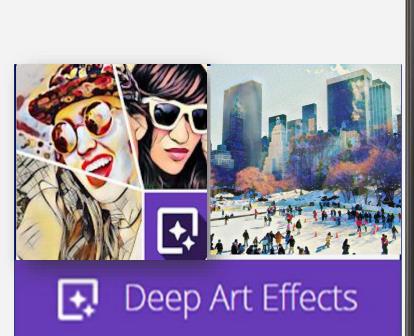


اعطيني بعض من الأمثلة على تطبيقات الذكاء الاصطناعي ؟



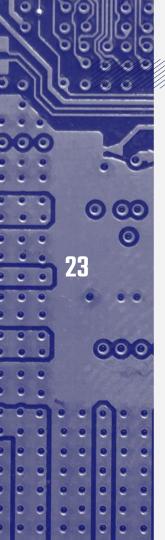


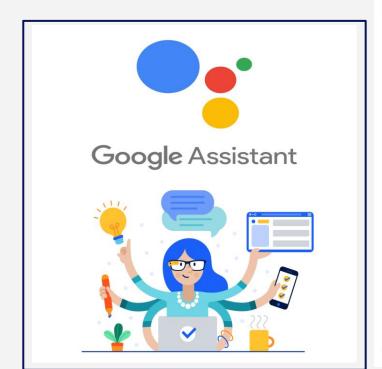


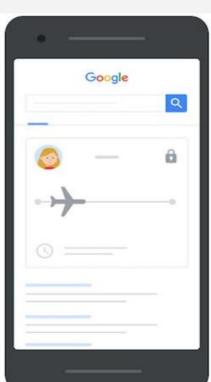


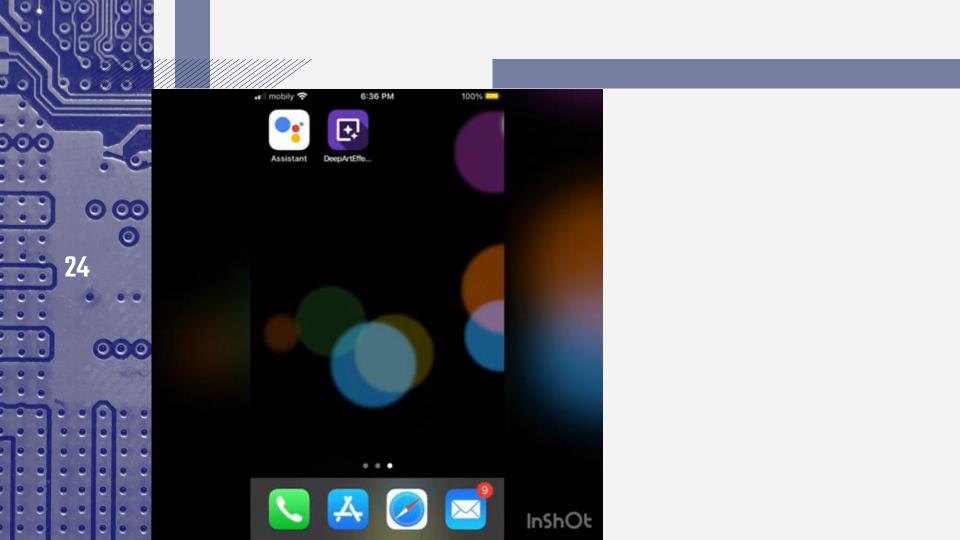


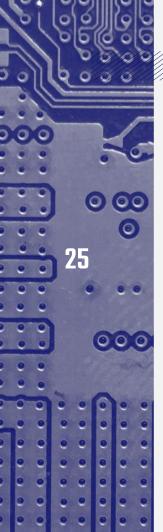




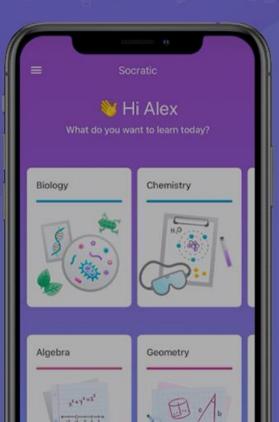


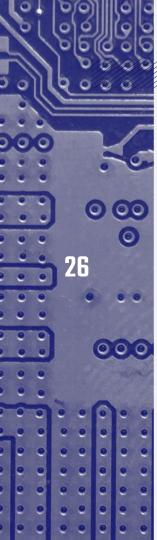












http://voteey.com/LkepK

(أسئلة كاهوس:

https://play.kahoot.it/v2/?quizId=76c61219-782b-487b-b255-69a617addb49



https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B0%D9%83%D8%A7%D8%A1_%D8%A7%D8%B5%D8%B7%D9%86%D8%A7%D8%B9%D9%8A\

https://mawdoo3.com/%D8%AA%D8%B9%D8%B1%D9%8A%D9%81_%D8%A7%D9%84%D8%B0%D9%83 %D8%A7%D8%A1_%D8%A7%D9%84%D8%A7%D8%B5%D8%B7%D9%86%D8%A7%D8%B9%D9%8A

https://www.facebook.com/zeitgeist.arabic/posts/580069062058723/

المحنوي:

